Module de communication KM1

RESOL®

Manuel pour le technicien habilité

Installation
Commande
Fonctions et options
Détection de pannes

11206137

Merci d'avoir acheté ce produit RESOL.
Veuillez lire le présent mode d'emploi attentivement afin de pouvoir utiliser l'appareil de manière optimale.
Veuillez conserver ce mode d'emploi.

fr
Manuel

www.resol.fr

Recommandations de sécurité

Veuillez lire attentivement les recommandations de sécurité suivantes afin d'éviter tout dommage aux personnes et aux biens.

Instructions

Lors des travaux, veuillez respecter les normes, réglementations et directives en vigueur !

Informations concernant l'appareil

Utilisation conforme

Le module de communication KM1 est conçu pour configurer le régulateur auquel il est connecté à travers le VBus® et pour transférer les données du système sur VBus.net en tenant compte des données techniques énoncées dans le présent manuel.

Toute utilisation non conforme entraînera une exclusion de la garantie.

Déclaration de conformité CE

Le marquage „CE" est apposé sur le produit, celui-ci étant conforme aux dispositions communautaires prévoyant son apposition. La déclaration de conformité est disponible auprès du fabricant sur demande.

Note
Des champs électromagnétiques trop élevés peuvent perturber le fonctionnement de l'appareil.

➔ Veillez à ne pas exposer ce dernier ni le système à des champs électromagnétiques trop élevés.

Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques.

Groupe cible

Ce manuel d'instructions vise exclusivement les techniciens habilités.

Toute opération électrotechnique doit être effectuée par un technicien en électrotechnique.

La première mise en service de l'appareil doit être effectuée par le fabricant de l'installation ou par un technicien désigné par celui-ci.

Explication des symboles

AVERTISSEMENT ! Les avertissements de sécurité sont précédés d'un triangle de signalisation !

➔ Ils indiquent comment éviter le danger !

Les avertissements caractérisent la gravité du danger qui survient si celui-ci n'est pas évité.

- **AVERTISSEMENT** indique que de graves dommages corporels, voir même un danger de mort, peuvent survenir.
- **ATTENTION** indique que des dommages aux biens peuvent survenir.

Note
Toute information importante communiquée à l'utilisateur est précédée de ce symbole.

➔ Les instructions sont précédées d'une flèche.

Traitement des déchets

- Veuillez recycler l'emballage de l'appareil.
- Les appareils en fin de vie doivent être déposés auprès d'une déchèterie ou d'une collecte spéciale de déchets d'équipements électriques et électroniques. Sur demande, nous reprenons les appareils usagés que vous avez achetés chez nous en garantissant une élimination respectueuse de l'environnement.

© 20140429_11206137_KM1.monfr.indd

Module de communication KM1

Le module de communication KM1 constitue l'interface entre l'installation solaire / de chauffage et un réseau informatique. Il est idéal pour les techniciens de maintenance des grandes installations, les installateurs de chauffage ou encore les utilisateurs privés souhaitant contrôler leur installation à tout moment. Le KM1 leur permet de configurer leur installation sur Internet et de voir le rendement de celle-ci sur un schéma graphique en utilisant VBus.net.

Le site internet de RESOL www.resol.fr vous offre de nombreuses solutions pour l'affichage et la configuration à distance de votre appareil. Vous y trouverez également des mises à jour de logiciel résident.

Contenu

1 Vue d'ensemble 4
2 Fournitures 4
3 Installation 4
3.1 Montage 5
3.2 Raccordement électrique 6
3.3 **VBus® / Communication de données** 6
3.4 Connecteur LAN 6
4 Affichage lumineux et commande 7
4.1 Témoin lumineux de contrôle 7
4.2 Touche reset 7
5 Interface Web 8
5.1 Menu 8
5.2 Vue d'ensemble du menu 9
5.3 Afficher la version du logiciel résident 9
5.4 Afficher la date et l'heure de l'appareil 9
5.5 Afficher les réglages du réseau 9
5.6 Afficher l'accès à distance sur Internet 9
6 Configuration de base 10
6.1 Chercher le module de communication KM1 à l'aide de l'outil DeviceDiscoveryTool 10
6.2 Changer la langue de la session 11
6.3 Changer la langue de la configuration 11
6.4 Changer le mot de passe 11
6.5 Changer le nom de l'appareil 11
6.6 Configurer les réglages de la mise à jour automatique du logiciel résident 12
6.7 Configurer l'accès à distance 12
7 Configuration avancée 12
7.1 Accéder au module de communication KM1 sur Internet avec VBus.net 12
7.2 Configuration des réglages réseau 13
8 Détection de pannes 13
9 Commande de logiciel 15
10 Pièces de rechange 15

1 Vue d'ensemble

- Permet d'accéder à VBus.net
- Simple configuration de l'installation avec le logiciel RESOL ServiceCenter ou avec le logiciel de paramétrage RPT
- Détection rapide de pannes
- Compatible avec tous les régulateurs RESOL dotés du VBus®
- Connecteur LAN intégré pour la connexion réseau

Caractéristiques techniques

Boîtier : en plastique, PC-ABS et PMMA

Type de protection : IP 20 / EN 60529

Température ambiante : 0 … 40 °C

Dimensions : Ø 139 mm, profondeur 45 mm

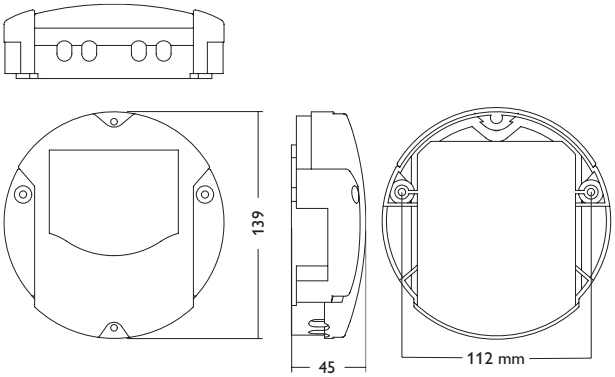
Montage : mural

Affichage : témoin lumineux de contrôle LED

Interface : VBus® RESOL pour la connexion au régulateur, 10/100 Base TX Ethernet, Auto MDIX

Puissance absorbée : < 1,95 W

Alimentation :
tension d'entrée de l´adaptateur secteur : 100 … 240 V~ (50 … 60 Hz)
courant nominal : 350 mA
tension d'entrée du module KM1 : > 5 V DC ± 5 %



Position des trous à percer

2 Fournitures

Si l'une des pièces mentionnées venait à manquer ou était défectueuse, veuillez consulter votre revendeur :

1	Module de communication KM1, adaptateur secteur et câble VBus® déjà connectés
2	Adaptateur secteur de rechange (EURO, UK, USA, AUS)
3	Câble réseau (CAT5e, RJ45), 2 m
4	Vis et chevilles
5	Barrette de connexion pour rallongement du câble VBus®
	Mode d'emploi

3 Installation

ATTENTION ! Décharges électrostatiques !

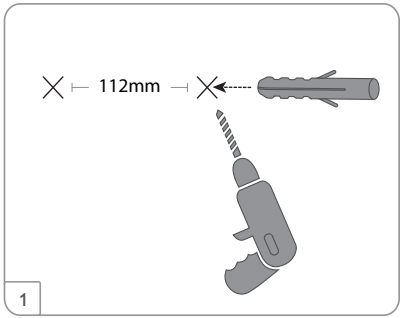
Des décharges électrostatiques peuvent endommager les composants électroniques de l'appareil !

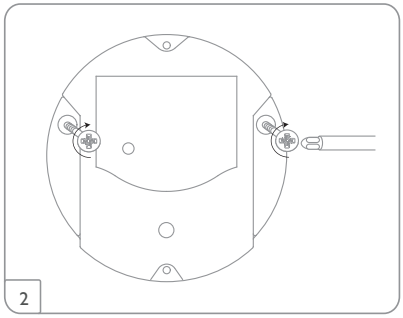
➔ **Avant de manipuler l'intérieur de l'appareil, éliminez l'électricité statique que vous avez sur vous en touchant un appareil mis à la terre (tel qu'un robinet ou un radiateur).**

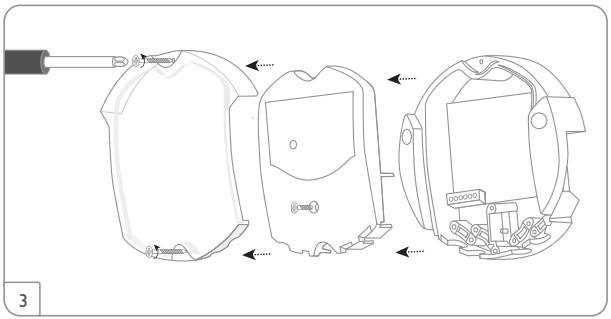
Le module de communication KM1 est livré avec l'adaptateur secteur et le câble VBus® déja connectés.

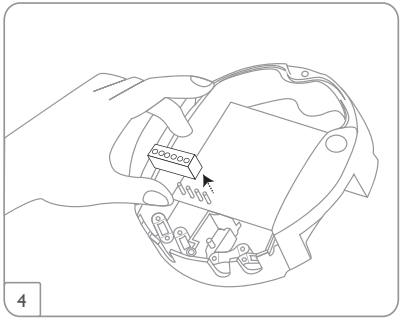
Si vous accrochez l'adaptateur au mur, il ne vous sera pas nécessaire d'ouvrir son boîtier.

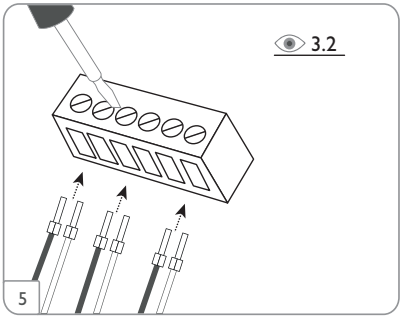
La première mise en service de l'appareil doit être effectuée par le fabricant de l'installation ou par un technicien désigné par celui-ci.

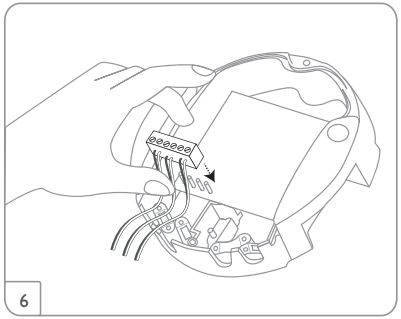

112mm
1

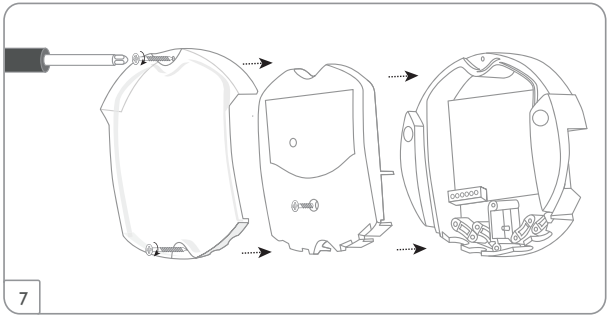

2


3


4


3.2
5


6


7

Note
Des champs électromagnétiques trop élevés peuvent perturber le fonctionnement de l'appareil.

➔ Veillez à ne pas exposer ce dernier ni le système à des champs électromagnétiques trop élevés.

Réalisez le montage de l'appareil dans une pièce intérieure sèche.

Veillez à maintenir le câble de connexion au réseau électrique séparé des câbles du bus pour éviter des perturbations dues à des champs électriques.

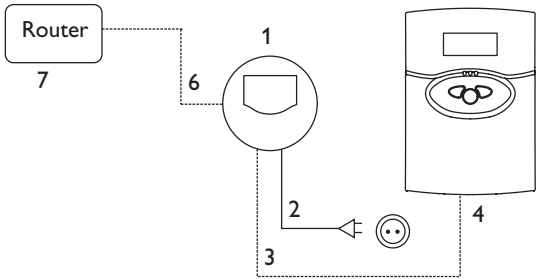
3.2 Raccordement électrique

Pour brancher l'appareil (1) sur un régulateur ou sur d'autres modules, effectuez les opérations suivantes :

➔ Branchez le câble de données (RESOL VBus®, 3) sur le régulateur RESOL (4). Rallongez le câble à l'aide de la barrette de connexion (incluse dans la fourniture) et d'un câble bifiliaire, le cas échéant.

➔ Branchez l'adaptateur secteur (2) sur une prise de courant.

➔ Si vous souhaitez réaliser une connexion directe à un routeur, branchez l'appareil sur un routeur (7) en utilisant le câble réseau (6, inclus dans la fourniture).



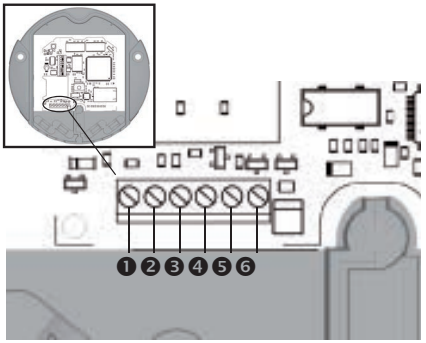
L'alimentation électrique s'effectue à travers un adaptateur secteur externe (bornes ❶ et ❷). La tension d'alimentation de l'adaptateur secteur doit être comprise entre 100 et 240 V~ (50 … 60 Hz).

Le module de communication KM1 est livré avec l'adaptateur secteur et le câble VBus® déja connectés.

3.3 VBus®/Communication de données

Le module de communication KM1 se branche sur un régulateur à travers le câble VBus® déja connecté. Pour plus d'informations sur la connexion électrique, consultez le manuel du régulateur utilisé.

Le câble VBus® peut se rallonger à l'aide de la barrette de connexion (incluse dans la fourniture) et d'un câble bifiliaire.



Connexions du KM1

Le KM1 est livré avec le câble VBus® branché sur les bornes ❸ et ❹. Un module supplémentaire (tel qu'un SD3, GA3, EM1, ou AM1) peut se brancher sur les bornes ❺ et ❻.

3.4 Connecteur LAN

Le module de communication KM1 se connecte à un routeur à travers un câble réseau (CAT5e, RJ45).

➔ Branchez le câble réseau (inclus dans la fourniture) sur l'adaptateur réseau du routeur et sur le connecteur LAN du KM1.

Pour plus d'informations sur la mise en marche du KM1, consultez le chap. 6 Configuration de base, page 10.

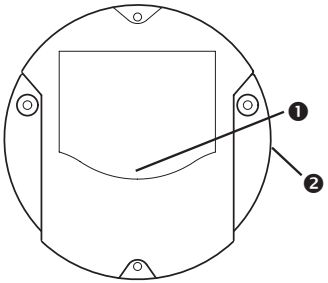
Le connecteur LAN intégré se trouve sur le coté droit de l'appareil; il supporte des débits de transfert de jusqu'à 100 MBit par seconde.

4 Affichage lumineux et commande

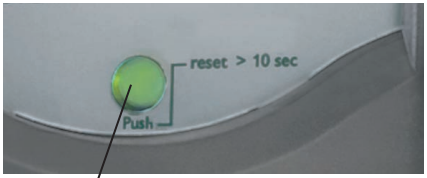
Les éléments suivants se trouvent sur le boîtier du KM1 ou à l'intérieur de celui-ci :

❶ Témoin lumineux de contrôle LED / touche reset

❷ Connecteur LAN



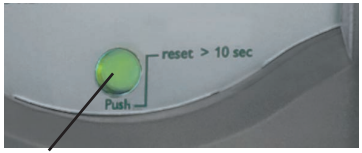
4.1 Témoin lumineux de contrôle



Témoin lumineux de contrôle

Le témoin lumineux indique l'état de fonctionnement du KM1 à travers des signaux lumineux verts et oranges.

4.2 Touche reset



Touche reset

La touche reset dans laquelle le témoin lumineux de contrôle est intégré permet de rétablir les réglages d'usine du KM1.

Témoins lumineux LED

Couleur	Lumière fixe	Clignotement lent	Clignotement rapide
Orange	Signal VBus® mais pas de connexion à VBus.net	Pas de signal VBus®	Rétablissement des réglages d'usine en cours
Vert	Signal VBus® et connexion à VBus.net	Signal VBus® et adresse IP disponible mais pas de connexion à VBus.net	
Témoin lumineux éteint	Processus de démarrage. Pas d'alimentation électrique.		

5 Interface Web

L'interface Web est intégrée dans le module de communication KM1 et s'exécute dans un navigateur internet.
L'interface permet d'effectuer les fonctions suivantes :

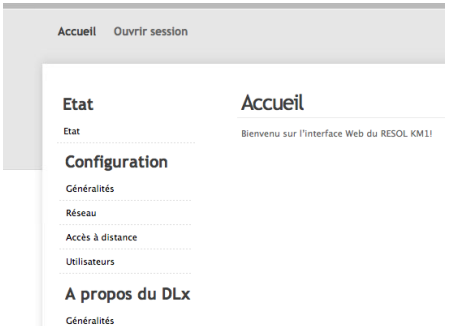
- afficher l'état de fonctionnement du KM1
- configurer le KM1

5.1 Menu

Le menu contenant les menus principaux et sous-menus correspondants s'affiche sur la partie gauche de l'interface Web.

Note
La structure du menu est susceptible d'être modifiée en cas de mise à jour du logiciel résident.

La barre située sur la partie supérieure de l'interface Web se compose des menus **Page d'accueil** et **Ouvrir session**.



Pour pouvoir utiliser toutes les fonctionnalités de l'interface Web, connectez-vous en effectuant les opérations suivantes :

➔ Cliquez sur **Ouvrir session** en haut.

La fenêtre Ouvrir session s'affiche. Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut est **admin.**

➔ Saisissez le nom d'utilisateur dans le champ **Nom utilisateur**.
➔ Saisissez le mot de passe dans le champ **Mot de passe**.
➔ Cliquez sur le champ **Ouvrir session**.

Le message **Connexion : avec succès !** s'affiche.

5.2 Vue d'ensemble du menu

Menu principal	Sous-menu	Fonction
Etat	Etat	Afficher les informations générales de l'appareil
		Afficher les réglages du réseau
		Afficher l'accès à distance sur Internet
Configurations	Généralités	Changer les configurations générales
		Changer les configurations date et heure
		Changer les configurations mise à jour du logiciel résident
	Réseau	Configuration LAN
		Configuration SSH
	Accès à distance	Configurer l'accès VBus à travers réseau local
		Configurer l'accès à distance sur Internet
	Utilisateurs	Changer le mot de passe
A propos de	Généralités	Commander le logiciel Open source du module de communication KM1
	Fourni par	Afficher les applications et les bibliothèques Open-Source utilisées
	Historique	Afficher la mise à jour du logiciel résident
	Liens	Liens utiles

5.3 Afficher la version du logiciel résident

Pour afficher des informations sur les mises à jour du logiciel résident, effectuez les opérations suivantes :

➔ Dans le menu principal **A propos de**, cliquez sur le sous-menu **Historique**.

Les informations suivantes s'affichent :

- Version de la mise à jour du logiciel résident
- Date de la mise à jour du logiciel résident

5.4 Afficher la date et l'heure de l'appareil

Pour afficher la date et l'heure de l'appareil, effectuez les opérations suivantes :

➔ Cliquez sur le menu principal **Etat**.

Les informations suivantes s'affichent dans **Généralités :**

- Date et heure de l'appareil
- Numéro de série de l'appareil
- Dernier redémarrage

5.5 Afficher les réglages du réseau

Pour afficher les réglages du réseau, effectuez les opérations suivantes :

➔ Cliquez sur le menu principal **Etat**.

Les informations suivantes s'affichent dans **Réseau :**

- Adresse IP LAN
- Réseau LAN / masque réseau
- Passerelle
- Nom serveur 1
- Nom serveur 2

Voir chap. 7.2 **Configuration des réglages réseau** page 13.

5.6 Afficher l'accès à distance sur Internet

Pour afficher l'état de l'accès à distance sur Internet, effectuez les opérations suivantes :

➔ Cliquez sur le menu principal **Etat**.

L'onglet **Accès à distance à travers Internet** affiche le message **Utiliser VBus.net pour accès à distance ?**

Si vous activez l'accès à distance sur Internet avec VBus.net, l'adresse e-mail pour la connexion à VBus.net s'affiche.

6 Configuration de base

La configuration de base ne requiert pas de connaissances appronfondies sur l'installation solaire ni l'environnement réseau et peut s'effectuer simplement à l'aide des instructions fournies dans le manuel.

Pour réaliser la configuration de base, effectuez les opérations suivantes :

➔ Chercher le module de communication KM1 à l'aide de l'outil DeviceDiscoveryTool.
➔ Changer la langue de la session.
➔ Changer la langue de la configuration.
➔ Changer le mot de passe de l'utilisateur.
➔ Changer le nom de l'appareil.
➔ Configurer la date et l'heure.
➔ Configurer les réglages de la mise à jour automatique du logiciel résident.
➔ Changer le mot de passe pour l'accès à distance.

6.1 Chercher le module de communication KM1 à l'aide de l'outil DeviceDiscoveryTool

L'outil DeviceDiscoveryTool sert à afficher les produits RESOL connectés à l'ordinateur sur lequel il est installé dans le réseau local.

Note
Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut est **admin.**

Le DeviceDiscoveryTool se met en route soit :

- A travers le navigateur internet
- Avec le CD fourni avec le KM1

Note
Le DeviceDiscoveryTool ne fonctionne que si Java version 6 ou supérieure est installé.

Démarrer le DeviceDiscoveryTool à travers le navigateur internet

Pour démarrer le DeviceDiscoveryTool à travers le navigateur internet, effectuez les opérations suivantes :

➔ Démarrez le navigateur internet.
➔ **Saisissez l'adresse http ://www.vbus.net/discover**sur la ligne d'adresse du navigateur internet et confirmez-la.
➔ Cliquez sur **Java WebStart-able**.

Tous les produits LAN de RESOL trouvés s'affichent.

➔ Marquez le module de communication KM1 en cliquant dessus et cliquez sur Ouvrir.

Une nouvelle fenêtre s'ouvre.

➔ Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe.

Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut est **admin.**
La page d'accueil de l'interface Web KM1 s'affiche.

Continuez avec chap. 6.2 **Changer la langue de la session** page 11.

Démarrer le DeviceDiscoveryTool avec le CD

Note
Le DeviceDiscoveryTool peut s'utiliser uniquement sur le système d'exploitation Windows.

Pour démarrer le DeviceDiscoveryTool avec le CD, effectuez les opérations suivantes :

➔ Ouvrez le dossier **DeviceDiscoveryTool**.
➔ Démarrer **DeviceDiscoveryToolSetup.exe**
➔ Validez tous les dialogues suivants en cliquant sur OK.
➔ Cliquez sur **Démarrer/Programmes/RESOL/DeviceDiscoveryTool/DeviceDiscoveryTool.**

Tous les produits LAN de RESOL trouvés s'affichent.

➔ Marquez le KM1 en cliquant dessus.
➔ Cliquez sur **Ouvrir**.

Une nouvelle fenêtre s'ouvre.

➔ Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe.

La page d'accueil de l'interface Web KM1 s'affiche.

6.2 Changer la langue de la session

L'interface Web existe en plusieurs différentes langues.

➔ Cliquez sur l'un des petits drapeaux à droite sur la page d'accueil pour sélectionner l'une des langues suivantes :

- Allemand
- Anglais
- Français
- Espagnol
- Italien

Le message **La langue a été choisie avec succès !** s'affiche.

6.3 Changer la langue de la configuration

Pour changer la langue de la configuration, effectuez les opérations suivantes :

➔ Dans le menu principal **Configuration**, cliquez sur le sous-menu **Généralités**.

➔ Dans l'onglet **Configuration générale**, sélectionnez l'une des langues suivantes dans le menu déroulant **Langue** :

- Allemand (de)
- Anglais (en)
- Français (fr)
- Español (es)
- Italiano (it)

➔ Cliquez sur **Enregistrer configuration**.

Le message **Configuration enregistrée avec succès !** s'affiche.

6.4 Changer le mot de passe

Pour changer le mot de passe, effectuez les opérations suivantes :

➔ Dans le menu principal **Configuration**, cliquez sur le sous-menu **Utilisateurs**.

L'onglet **Changer mot de passe** s'affiche.

➔ Cochez la case **Changer mot de passe**.

➔ Saisissez le mot de passe actuel dans le champ **Mot de passe actuel**.

Le mot de passe par défaut est **admin.**

➔ Saisissez le nouveau mot de passe dans le champ **Nouveau mot de passe**.

➔ Saisissez le nouveau mot de passe dans le champ **Répéter nouveau mot de passe**.

➔ Cliquez sur **Enregistrer configuration**.

Le message **Configuration enregistrée avec succès !** s'affiche.

6.5 Changer le nom de l'appareil

Note
Choisissez un nom pertinent pour identifier facilement le KM1 dans le réseau.

Pour donner un nom à l'appareil, effectuez les opérations suivantes :

➔ Dans le menu principal **Configuration**, cliquez sur le sous-menu **Généralités**.

➔ Dans l'onglet **Configuration générale**saisissez le nom de l'appareil dans le champ **Nom appareil**.

Les caractères admis sont les suivants : lettres, chiffres, tirets bas

L'interface web n'admet pas les caractères spéciaux.

➔ Sélectionnez la langue souhaitée dans le menu déroulant **Langue**.

➔ Cliquez sur **Enregistrer configuration**.

Le message **Configuration enregistrée avec succès !** s'affiche.

6.6 Configurer les réglages de la mise à jour automatique du logiciel résident

Le logiciel résident est le logiciel interne du module de communication KM1. Ses mises à jour permettent d'effectuer les améliorations suivantes :

- Extension de la fonctionnalité
- Optimisation de la commande
- Personnalisation de l'interface utilisateur de l'interface Web

Lorsque la fonction de mise à jour automatique du logiciel résident est activée (recommandé), le module de communication KM1 est mis à jour automatiquement dès qu'une nouvelle mise à jour est disponible.

Note
Les configurations effectuées seront sauvegardées après toute mise à jour du logiciel résident.

6.7 Configurer l'accès à distance

ATTENTION ! Accès de personnes étrangères !

A défaut de modification du mot de passe pour l'accès à distance, des personnes étrangères non-autorisées peuvent accéder au régulateur connecté.

➔ **Changez le mot de passe pour l'accès à distance, notez-le et conservez-le dans un endroit sûr.**

Le mot de passe pour l'accès à distance est requis pour accéder à un régulateur connecté sur le KM1 à travers le logiciel RESOL ServiceCenter.

Pour changer le mot de passe, effectuez les opérations suivantes :

➔ Dans le menu principal **Configuration**, cliquez sur le sous-menu **Accès à distance**.

➔ Dans l'onglet **Accès VBus à travers réseau local** , cochez la case **Changer mot de passe**.

➔ Saisissez le mot de passe actuel dans le champ **Mot de passe actuel**.

Le mot de passe par défaut est **vbus.**

➔ Saisissez le nouveau mot de passe dans le champ **Nouveau mot de passe**.

➔ Saisissez le nouveau mot de passe dans le champ **Répéter mot de passe**.

➔ Cliquez sur **Enregistrer configuration**.

Le message **Configuration enregistrée avec succès !** s'affiche.

7 Configuration avancée

7.1 Accéder au module de communication KM1 sur Internet avec VBus.net

Pour accéder au module de communication KM1 sur VBus.net, effectuez les opérations suivantes :

➔ Dans le menu principal **Configuration**, cliquez sur le sous-menu **Accès à distance**.

➔ Notez le code alpha-numérique à 8 chiffres affiché sur l'onglet **Accès à distance à travers Internet** ou utilisez le code indiqué sur l'étiquette de l'emballage.

➔ Saisissez VBus.net sur le navigateur internet et cliquez sur **S'inscrire**.

➔ Attendez de recevoir l'e-mail de confirmation.

➔ Cliquez sur **Claim a new device.**

➔ Saisissez le code alpha-numérique à 8 chiffres.

Une fois l'accès à distance activé sur Internet, le module de communication vérifiera l'état de la connexion toutes les heures. Si VBus.net ne répond pas, le module de communication redémarrera et un compte à rebours correspondant à la durée écoulée depuis le dernier redémarrage s'affichera sous **Temps depuis dernier reset**. Le redémarrage peut prendre jusqu'à 90 secondes.

7.2 Configuration des réglages réseau

Les réglages réseau permettent de définir la source à partir de laquelle le KM1 reçoit les informations IP.

Les réglages réseau peuvent se définir avec les deux modes suivants :

- **Dynamique (DHCP) :** les informations IP sont automatiquement attribuées au KM1 par le serveur DHCP.
- **Statique :** les informations IP doivent être saisies manuellement dans le KM1.

Note
Changez les réglages d'usine uniquement après consultation de l'administrateur de système !

Pour configurer les réglages réseau, effectuez les opérations suivantes :

➔ Dans le menu principal **Configuration**, cliquez sur le sous-menu **Réseau**.

➔ Dans le menu **Type de configuration LAN**, cliquez sur la configuration souhaitée.

➔ Cliquez sur **Enregistrer configuration**.

Le message **Configuration enregistrée avec succès !** s'affiche.

Le paramètre **IP-Recovery** sert à solliciter automatiquement une nouvelle adresse IP pour le module KM1 en cas de perte de l'adresse actuelle. Pour définir la configuration d'adresse IP automatique, effectuez les opérations suivantes :

➔ Dans le menu **IP-Recovery**, cliquez sur **Oui**.

➔ Cliquez sur **Enregistrer configuration**.

Le message **Configuration enregistrée avec succès !** s'affiche.

➔ Redémarrer l'appareil.

Le module de communication vérifiera alors toutes les 15 minutes si une adresse IP a été attribuée au module de communication KM1. Si aucune adresse IP n'a été trouvée après 3 vérifications, le KM1 redémarrera automatiquement et un compte à rebours correspondant à la durée écoulée depuis le dernier redémarrage s'affichera sous **Temps depuis dernier reset**. Le redémarrage peut prendre jusqu'à 90 secondes.

8 Détection de pannes

Panne lors de la connexion directe d'un appareil réseau Gigabit

Problème	Solution
Défaut de connexion réseau lors d'une connexion directe du module de communication KM1 à un appareil doté d'un adaptateur réseau Gigabit.	**Note** Toutes les cartes réseau ne soutiennent pas le demi-duplex 10 Bit/s . ➔ Alternative A : connectez un switch 100 MBit entre les deux appareils. ➔ Alternative B : réglez les propriétés de la connexion réseau sur 10 MBit/s demi-duplex sur l'ordinateur.

Mot de passe oublié

Problème	Solution
Mot de passe oublié.	En cas d'oubli du mot de passe d'utilisateur, rétablissez les réglages d'usine du KM1 afin de pouvoir accéder de nouveau à l'Interface Web. **Note** En rétablissant les réglages d'usine du module de communication KM1, toutes les données enregistrées et toutes les configurations effectuées seront effacées.

Le DeviceDiscoveryTool ne trouve pas le module de communication KM1.

Problème	Solution
Le DeviceDiscoveryTool ne trouve pas le module de communication KM1.	Effectuez les vérifications suivantes pour identifier le problème. ➔ Vérifiez si le module de communication KM1 reçoit du courant électrique. ➔ Vérifiez si le câble réseau est correctement branché au KM1 ! ➔ Vérifiez si le pare-feu de l'ordinateur empêche la connexion au KM1. ➔ Désactivez le pare-feu et cherchez le module de communication KM1 à l'aide du DeviceDiscoveryTool. ➔ Une fois le KM1 trouvé, configurez de nouveau le pare-feu. ➔ Activez le pare-feu ! ➔ Vérifiez si la version Java la plus actuelle est installée sur l'ordinateur. Si ce n'est pas le cas ou si Java n'est pas installé du tout, un message d'erreur s'affiche. Pour réparer l'erreur, installez la dernière version de Java après l'avoir téléchargée du site http ://java.com. ➔ Vérifiez si une adresse IP est attribuée au module de communication KM1. Le module de communication KM1 doit recevoir son adresse IP soit du routeur, soit de l'ordinateur auquel il est (directement) connecté. Ce processus peut prendre plusieurs minutes. Dans les ordinateurs dotés du système d'exploitation Windows, un symbole apparait sur la barre d'outils pendant l'attribution de l'adresse IP au KM1. Ce symbole représente une boule jaune gravitant autour de deux ordinateurs. ➔ Vérifiez si une adresse IP est automatiquement attribuée à l'ordinateur lorsque celui-ci est directement branché sur le KM1.
	Pour vérifier l'attribution automatique de l'adresse IP, effectuez les opérations suivantes : ➔ Cliquez sur **Démarrer** sur la barre d'outils. ➔ Dans le menu **Réglages,** cliquez sur **Panneau de configuration**. ➔ Double-cliquez sur **Connexions réseau**. ➔ Cliquez-droite sur la connexion au module de communication KM1. ➔ **Cliquez sur**Propriétés. ➔ Sélectionnez le **protocole Internet TCP/IP.** ➔ Cliquez sur **Propriétés**. ➔ Marquez le champ **Obtenir une adresse IP automatiquement**. ➔ Marquez le champ **Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement**. ➔ Fermez toutes les fenêtres en cliquant sur **OK**. ➔ Vérifiez si les réglages du serveur Proxy sont corrects pour le système d'exploitation de l'ordinateur.

Problème	Solution
Le DeviceDiscoveryTool ne trouve pas le module de communication KM1.	Pour vérifier si les réglages du serveur Proxy sont corrects pour le système d'exploitation, effectuez les opérations suivantes : ➔ Cliquez sur **Démarrer** sur la barre d'outils. ➔ Dans le menu principal **Réglages**, cliquez sur le sous-menu **Panneau de configuration**. ➔ Double-cliquez sur le symbole **Options Internet**. ➔ Cliquez sur le champ **Connexions**. ➔ Cliquez sur le champ **Paramètres réseau**. ➔ Cochez la case **Utiliser un serveur proxy pour votre réseau local**. ➔ Cliquez sur **Avancé…**. ➔ Saisissez 169.254.0.0/16 dans le champ **Exceptions**. ➔ Fermez toutes les fenêtres en cliquant sur **OK**. ➔ Vérifiez si les réglages du serveur Proxy sont corrects pour le navigateur Internet utilisé.
	Pour vérifier si les réglages du serveur Proxy sont corrects pour le navigateur internet, effectuez les opérations suivantes : ➔ Démarrez le navigateur Internet. ➔ Ouvrez le menu principal **Extras**, sous-menu **Réglages**. ➔ Ouvrez le menu principal **Avancé…**, sous-menu **Réseau**. ➔ Cliquez sur le champ **Paramètres réseau**. ➔ Saisissez **169.254.0.0/16** dans le champ Ne pas utiliser de proxy pour les adresses commençant par : ➔ Fermez toutes les fenêtres en cliquant sur **OK**.

9 Commande de logiciel

Un DVD contenant le code source et les scripts de compilation des applications et des bibliothèques Open-Source peut être commandé pour un montant de 20 euros.

Veuillez passer votre commande à :

RESOL – Elektronische Regelungen GmbH

Heiskampstraße 10

45527 Hattingen

GERMANY

Lors de la commande, veuillez indiquer le numéro de version du logiciel résident que vous trouverez dans le menu **A propos de**, sous-menu **Généralités** en bas de l'interface Web (par ex. : «1.0 (200805241128»)). Il n'est possible de fournir qu'une seule version par commande.

10 Pièces de rechange

Câble VBus®, 1,50 m

adaptateur secteur 100 … 240 V~ (12 V, 1A max)

Votre distributeur :

RESOL – Elektronische Regelungen GmbH

Heiskampstraße 10 45527 Hattingen / Germany

Tel.: +49 (0) 23 24 / 96 48 - 0
Fax: +49 (0) 23 24 / 96 48 - 755

www.resol.fr
contact@resol.fr

Note importante :

Les textes et les illustrations de ce manuel ont été réalisés avec le plus grand soin et les meilleures connaissances possibles. Étant donné qu'il est, cependant, impossible d'exclure toute erreur, veuillez prendre en considération ce qui suit :

Vos projets doivent se fonder exclusivement sur vos propres calculs et plans, conformément aux normes et directives valables. Nous ne garantissons pas l'intégralité des textes et des dessins de ce manuel; ceux-ci n'ont qu'un caractère exemplaire. L'utilisation de données du manuel se fera à risque personnel. L'éditeur exclue toute responsabilité pour données incorrectes, incomplètes ou érronées ainsi que pour tout dommage en découlant.

Note :

Le design et les caractéristiques du régulateur sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.

Les images sont susceptibles de différer légèrement du modèle produit.

Achevé d'imprimer

Ce manuel d'instructions pour le montage et l'utilisation de l'appareil est protégé par des droits d'auteur, toute annexe inclue. Toute utilisation en dehors de ces mêmes droits d'auteur requiert l'autorisation de la société **RESOL – Elektronische Regelungen GmbH**. Ceci s'applique en particulier à toute reproduction / copie, traduction, microfilm et à tout enregistrement dans un système électronique.

© RESOL – Elektronische Regelungen GmbH